Issue Classification	

ORIGINAL

Application No.	Applicant(s)	
10/031,445	ASAI ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Samuel A Gebremariam	2811	

CROSS REFERENCE(S)

Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA Claims Allowed: Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA Claims and a claim and a c		URIGINAL			CROSS REFERENC									
NTERNATIONAL CLASSIFICATION H 0 1 L 3 7 0 7 2	CLASS	SUBCLA	ASS	CLASS				SUBCLAS	E SUBCLASS	SS PER BLOCK)				
NTERNATIONAL CLASSIFICATION H 0 1 L 3 7 0 7 2	257	19=	7-	257	10	a 1	200	59	2					
Ho 1 L 3 7 7 7 7				001	 '	•••		· ·					\rightarrow	
	1				<u> </u>									
Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA	1410 11 1	- 31/	07-2											
Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA		1	109				-							
				1	lacksquare								_	
Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA T.D. R.1.47 R.1.4					ļ									
Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA	1	/	0336											
Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA		A7 /	102	,										
Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA	- '- '-	<u> </u>	·					1	<u></u> !					
Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA	*	$A(\mathbf{X}_{1})$	٠ ـــــــ ٠	3/9/04		EDDIF I FE							1	
Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA		mel / tex	<u> </u>	· ′ I		SI	JPERKISOF	Y PATE	ut Ev	/AAAINED	Total Claims Allowed.			
Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA	Assi) ر	stant Examine	r) (Dat	te) ₁ /			TECHNIOL	יי ואנשו חמע אביו	VI E/	MININEH	· · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Claims renumbered in the same order as presented by applicant	1 blans	a Polisi.	An J	1/9/19/	LEGUNDER OF WIFE			AIEH	O.G.					
Claims renumbered in the same order as presented by applicant	1 Guccine	apowne		11107				212/14		Print Claim(s)		i i		
Claims renumbered in the same order as presented by applicant	(Legal Ins	struments Exar	miner)	(Date)		1		, ,	77	ן י"ןי ז	*	1	112	26)
The color of the	<u> </u>					1 /V	^_						1 1 140	44
The color of the	Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA DTD DR 14											1 47		
1 1 1 1 1 1 1 1 151 181 2 2 32 62 92 122 152 182 3 3 33 63 93 123 153 183 4 4 4 4 154 184 184 5 5 35 65 95 125 155 185 7 6 36 66 96 126 156 186 186 7 37 67 97 127 157 187 187 187 188 189			1								- -	1		\top
1 1 1 1 1 1 1 1 151 181 2 2 32 62 92 122 152 182 3 3 33 63 93 123 153 183 4 4 4 4 154 184 184 5 5 35 65 95 125 155 185 7 6 36 66 96 126 156 186 186 7 37 67 97 127 157 187 187 187 188 189	 	5	a	- -	ina		al al		a	<u>=</u>	<u> </u>	l in l	<u> </u>	<u>i</u>
1 1 1 1 1 1 1 1 151 181 2 2 32 62 92 122 152 182 3 3 33 63 93 123 153 183 4 4 4 4 154 184 184 5 5 35 65 95 125 155 185 7 6 36 66 96 126 156 186 186 7 37 67 97 127 157 187 187 187 188 189	if ig	<u> </u>	rigi	l iE	rigi				iE	jë	ਜ਼ੁ	j <u>r</u>		ij
2 2 32 33 63 93 122 152 182 3 3 64 94 124 154 184 5 5 35 65 95 125 155 185 7 37 67 97 127 157 187 188 8 38 68 98 128 158 188 188 9 39 69 99 129 159 189 189 190 110 140 70 100 130 160 190 190 111 41 71 101 131 161 191 191 12 42 72 102 132 162 192 192 192 193 193 144 44 74 101 131 161 191 191 191 191 191 191 191 191 192 192 193 193 <t< td=""><td> - 0</td><td> -</td><td>0</td><td> - </td><td>0</td><td> </td><td> </td><td></td><td></td><td> 0 </td><td></td><td> 0 </td><td></td><td> 0 </td></t<>	- 0	-	0	-	0					0		0		0
3 3 63 93 123 153 183 4+ 4 34 64 94 124 154 184 5 5 35 65 95 125 155 185 7 6 36 66 96 126 156 186 186 8 38 68 98 128 158 189 1199 1199 1199 1199 1199 1199 1199 1199 1199 1199 1191 1191 1191 1191 1191 1191 1191 <td>1 1</td> <td></td> <td>31</td> <td></td> <td>61</td> <td></td> <td>91</td> <td>7</td> <td></td> <td>121</td> <td></td> <td>151</td> <td></td> <td>181</td>	1 1		31		61		91	7		121		151		181
3 3 33 63 93 123 153 183 4 4 34 64 94 124 154 184 5 5 35 65 95 125 155 185 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 190 11 161 191 191 191 121 42 72 102 132 162 192 192 192 193 193 163 193 193 164 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194 197 197 137 167 197 137 <	2 2		32		62		92	7		122		152		182
4+ 4 34 64 94 124 154 184 5 5 35 66 96 126 155 185 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 <	3 3		33		63		93			123		153		183
5 5 35 65 95 125 155 185 7 37 66 96 126 156 186 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78			34		64		94			124		154		184
T	5 5		35		65		95			125		155		185
1			36		66		96			126		156		186
Y 9 39 69 70 100 130 160 190 190 111 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 133 143 164 194 15 45 46 76 106 136 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 188 48 78 108 138 168 198 198 199 49 79 109 139 169 199 199 120 120 120 130	7		37		67		97					157		187
10			38		68		98			128		158		
11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 195 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 <td>Y 9</td> <td></td> <td>39</td> <td></td> <td>69</td> <td></td> <td>99</td> <td></td> <td></td> <td>129</td> <td></td> <td>159</td> <td></td> <td></td>	Y 9		39		69		99			129		159		
12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 <td< td=""><td>10</td><td></td><td>40</td><td></td><td>70</td><td></td><td>10</td><td>)</td><td></td><td>130</td><td></td><td>160</td><td></td><td></td></td<>	10		40		70		10)		130		160		
13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 <td>11</td> <td></td> <td>41</td> <td></td> <td>71</td> <td></td> <td>10</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	11		41		71		10	<u> </u>						
14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 </td <td>12</td> <td></td> <td>42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10:</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	12		42				10:	2						
15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td></td>								_		_			<u> </u>	
16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 <td></td> <td><u> </u></td> <td></td>													<u> </u>	
17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	15		45		75		10	<u>5</u>						
18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209													<u> </u>	
19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		ļ <u> </u>											<u> </u>	
20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209													<u> </u>	
21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209									ļ				<u> </u>	
22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209] []											<u> </u>	
23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209] [L				<u> </u>	
24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209											<u> </u>		<u> </u>	
25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209								_					<u> </u>	
26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		Į <u> </u>											<u> </u>	
27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		Į <u> </u>											<u> </u>	
28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		Į <u> </u>											ļ	
29 59 89 119 149 179 209		ļ							<u> </u>				<u> </u>	
									<u> </u>				<u> </u>	
30 60 90 120 150 180 210													<u> </u>	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	30		60		90		12	<u> </u>	<u></u>	150		180		210

ISSUE CLASSIFICATION